

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. März 2001 (29.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/21723 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C09F 9/00, (81) Bestimmungsstaaten (national): BR, ID, JP, MX, US, ZA.
C09D 5/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09246 (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. September 2000 (21.09.2000)

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.

(30) Angaben zur Priorität:
199 45 626.7 23. September 1999 (23.09.1999) DE

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FICHTNER, Thomas [DE/DE]; Am Steinberg 13, 55278 Dalheim (DE).

(54) Title: UTILIZATION OF WATER-SOLUBLE ZIRCONIUM COMPOUNDS AS DRYING ACCELERATORS IN AQUEOUS COATING AGENTS

A1 (54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEN ZIRKONVERBINDUNGEN ALS TROCKNUNGSBE-SCHLEUNIGER IN WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSMITTELN

WO 01/21723 (57) Abstract: The invention relates to utilization of water-soluble zirconium compounds as drying accelerators in aqueous coating agents. Particularly suitable zirconium compounds are preferably compounds such as ammonium zirconium carbonate, zirconium acetoacetate, zirconium hydroxychloride, zirconium orthosulfate, zirconium propionate and potassium zirconium phosphate. Said coating agents are preferably dyes and plasters.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von wasserlöslichen Zirkonverbindungen als Trocknungsbeschleuniger in wässrigen Beschichtungsmitteln. Als Zirkonverbindungen eignen sich dabei vorzugsweise Verbindungen wie Ammoniumzirkoncarbonat, Zirkoniumacetatoacetat, Zirkoniumhydroxychlorid, Zirkoniumorthosulfat, Zirkoniumpropionat und Kaliumzirkoniumphosphat. Vorzugsweise handelt es sich bei den Beschichtungsmitteln um Farben und Putze.